



## MUNICÍPIO DE LAGOA FORMOSA/MG



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 064/2023

PROCESSO LICITATÓRIO 132

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PREFEITO MUNICIPAL, HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de preços para contratação de empresa para aquisições, manutenções preventivas e corretivas, com o fornecimento e troca de peças de ares-condicionados.*

Fornecedor : CRISTIAN ALEX SILVA GONCALVES 12727082681 - 31.358.817/0001-60

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	260,00	SV	FABRICÇÃO PRÓPRIA	FABRICÇÃO PRÓPRIA	R\$ 180,00	R\$ 46.800,00	R\$ 190,33	R\$ 49.485,80	5,43	R\$ 10,33

**Descrição:** Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado de 9.000 BTUs, do tipo split com fornecimento de material e de mão de obra, com complemento da carga de gás, compreendendo a limpeza geral do equipamento, as demais atividades periódicas previstas na NBR 13.971 e eventuais ações corretivas, destacando dentre elas as seguintes: verificar e reparar a isolamento térmica dos tubos com isotubo antichamas e fitas PVC; realizar teste de pressão do aparelho; verificar e corrigir vibrações, ruídos, tanto da Evaporadora quanto da Condensadora, motores e compressor; corrigir pequenos vazamentos; verificar o funcionamento e, se necessária, a substituição de sensores de temperatura; realizar pequenas soldas, aplicação de antibactericida e/ou o que for necessário.

2	276,00	SV	FABRICÇÃO PRÓPRIA	FABRICÇÃO PRÓPRIA	R\$ 240,00	R\$ 66.240,00	R\$ 250,63	R\$ 69.173,88	4,24	R\$ 10,63
---	--------	----	----------------------	----------------------	------------	---------------	------------	---------------	------	-----------

**Descrição:** Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado de 12.000 BTUs, do tipo split com fornecimento de material e de mão de obra, com complemento da carga de gás, compreendendo a limpeza geral do equipamento, as demais atividades periódicas previstas na NBR 13.971 e eventuais ações corretivas, destacando dentre elas as seguintes: verificar e reparar a isolamento térmica dos tubos com isotubo antichamas e fitas PVC; realizar teste de pressão do aparelho; verificar e corrigir vibrações, ruídos, tanto da Evaporadora quanto da Condensadora, motores e compressor; corrigir pequenos vazamentos; verificar o funcionamento e, se necessária, a substituição de sensores de temperatura; realizar pequenas soldas, aplicação de antibactericida e/ou o que for necessário.

3	192,00	SV	FABRICÇÃO PRÓPRIA	FABRICÇÃO PRÓPRIA	R\$ 276,00	R\$ 52.992,00	R\$ 286,51	R\$ 55.009,92	3,67	R\$ 10,51
---	--------	----	----------------------	----------------------	------------	---------------	------------	---------------	------	-----------

**Descrição:** Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado de 18.000 BTUs, do tipo split com fornecimento de material e de mão de obra, com complemento da carga de gás, compreendendo a limpeza geral do equipamento, as demais atividades periódicas previstas na NBR 13.971 e eventuais ações corretivas, destacando dentre elas as seguintes: verificar e reparar a isolamento térmica dos tubos com isotubo antichamas e fitas PVC; realizar teste de pressão do aparelho; verificar e corrigir vibrações, ruídos, tanto da Evaporadora quanto da Condensadora, motores e compressor; corrigir pequenos vazamentos; verificar o funcionamento e, se necessária, a substituição de sensores de temperatura; realizar pequenas soldas, aplicação de antibactericida e/ou o que for necessário.

4	264,00	SV	FABRICÇÃO PRÓPRIA	FABRICÇÃO PRÓPRIA	R\$ 285,00	R\$ 75.240,00	R\$ 295,83	R\$ 78.099,12	3,66	R\$ 10,83
---	--------	----	----------------------	----------------------	------------	---------------	------------	---------------	------	-----------

**Descrição:** Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado de 24.000 BTUs, do tipo split com fornecimento de material e de mão de obra, com complemento da carga de gás, compreendendo a limpeza geral do equipamento, as demais atividades periódicas previstas na NBR 13.971 e eventuais ações corretivas, destacando dentre elas as seguintes: verificar e reparar a isolamento térmica dos tubos com isotubo antichamas e fitas PVC; realizar teste de pressão do aparelho; verificar e corrigir vibrações, ruídos, tanto da Evaporadora quanto da Condensadora, motores e compressor; corrigir pequenos vazamentos; verificar o funcionamento e, se necessária, a substituição de sensores de temperatura; realizar pequenas soldas, aplicação de antibactericida e/ou o que for necessário.

5	135,00	SV	FABRICÇÃO PRÓPRIA	FABRICÇÃO PRÓPRIA	R\$ 377,00	R\$ 50.895,00	R\$ 388,78	R\$ 52.485,30	3,03	R\$ 11,78
---	--------	----	----------------------	----------------------	------------	---------------	------------	---------------	------	-----------

Subtotal Adjudicado R\$ 297.697,00

Subtotal Orçado: R\$ 310.620,90

4,1606  
%

R\$ 12.923,90

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Descrição:</b> Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado de 30.000 BTUs, do tipo split com fornecimento de material e de mão de obra, com complemento da carga de gás, compreendendo a limpeza geral do equipamento, as demais atividades periódicas previstas na NBR 13.971 e eventuais ações corretivas, destacando dentre elas as seguintes: verificar e reparar a isolamento térmica dos tubos com isotubo antichamas e fitas PVC; realizar teste de pressão do aparelho; verificar e corrigir vibrações, ruídos, tanto da Evaporadora quanto da Condensadora, motores e compressor; corrigir pequenos vazamentos; verificar o funcionamento e, se necessária, a substituição de sensores de temperatura; realizar pequenas soldas, aplicação de antibactericida e/ou o que for necessário.										
6	2,00	SV	FABRICÇÃO PRÓPRIA	FABRICÇÃO PRÓPRIA	R\$ 545,00	R\$ 1.090,00	R\$ 555,48	R\$ 1.110,96	1,89	R\$ 10,48
<b>Descrição:</b> Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado de 48.000 BTUs, do tipo split com fornecimento de material e de mão de obra, com complemento da carga de gás, compreendendo a limpeza geral do equipamento, as demais atividades periódicas previstas na NBR 13.971 e eventuais ações corretivas, destacando dentre elas as seguintes: verificar e reparar a isolamento térmica dos tubos com isotubo antichamas e fitas PVC; realizar teste de pressão do aparelho; verificar e corrigir vibrações, ruídos, tanto da Evaporadora quanto da Condensadora, motores e compressor; corrigir pequenos vazamentos; verificar o funcionamento e, se necessária, a substituição de sensores de temperatura; realizar pequenas soldas, aplicação de antibactericida e/ou o que for necessário.										
7	8,00	SV	FABRICÇÃO PRÓPRIA	FABRICÇÃO PRÓPRIA	R\$ 555,00	R\$ 4.440,00	R\$ 656,99	R\$ 5.255,92	15,52	R\$ 101,99
<b>Descrição:</b> Serviço de manutenção preventiva e corretiva de aparelho de ar condicionado de 60.000 BTUs, do tipo split com fornecimento de material e de mão de obra, com complemento da carga de gás, compreendendo a limpeza geral do equipamento, as demais atividades periódicas previstas na NBR 13.971 e eventuais ações corretivas, destacando dentre elas as seguintes: verificar e reparar a isolamento térmica dos tubos com isotubo antichamas e fitas PVC; realizar teste de pressão do aparelho; verificar e corrigir vibrações, ruídos, tanto da Evaporadora quanto da Condensadora, motores e compressor; corrigir pequenos vazamentos; verificar o funcionamento e, se necessária, a substituição de sensores de temperatura; realizar pequenas soldas, aplicação de antibactericida e/ou o que for necessário.										
Subtotal Adjudicado R\$ 297.697,00							Subtotal Orçado: R\$ 310.620,90		4,1606 %	R\$ 12.923,90

## Fornecedor : CARDOSO E AGUIAR COMERCIO E SERVICOS LTDA - 19.104.617/0001-85

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
8	29,00	SV	PRÓPRIA	PRÓPRIA	R\$ 366,00	R\$ 10.614,00	R\$ 366,63	R\$ 10.632,27	0,17	R\$ 0,63
<b>Descrição:</b> Serviço de Instalação de Ar condicionado, tipo Split, de 9000, tensão 220V, com infraestrutura existente, considerando mão de obra e materiais.										
9	20,00	SV	PRÓPRIA	PRÓPRIA	R\$ 524,00	R\$ 10.480,00	R\$ 524,75	R\$ 10.495,00	0,14	R\$ 0,75
<b>Descrição:</b> Serviço de Instalação de Ar condicionado, tipo Split, de 12000, tensão 220V, com infraestrutura existente, considerando mão de obra e materiais.										
10	5,00	SV	PRÓPRIA	PRÓPRIA	R\$ 577,00	R\$ 2.885,00	R\$ 577,33	R\$ 2.886,65	0,06	R\$ 0,33
<b>Descrição:</b> Serviço de Instalação de Ar condicionado, tipo Split, de 24000, tensão 220V, com infraestrutura existente, considerando mão de obra e materiais.										
11	7,00	SV	PRÓPRIA	PRÓPRIA	R\$ 920,00	R\$ 6.440,00	R\$ 920,11	R\$ 6.440,77	0,01	R\$ 0,11
<b>Descrição:</b> Serviço de Instalação de Ar condicionado, tipo Split, de 30000 a 60000, tensão 220V, com infraestrutura existente, considerando mão de obra e materiais.										
Subtotal Adjudicado R\$ 30.419,00							Subtotal Orçado: R\$ 30.454,69		0,1171 %	R\$ 35,69

Fornecedor : BT COMERCIO INTELIGENTE LTDA - 45.329.312/0001-81

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
12	19,00	UN	VENTISOL / AGRATTO	LIV / LCST9FI- 02I+LCST9FE- 02I	R\$ 1.931,68	R\$ 36.701,92	R\$ 1.931,68	R\$ 36.701,92	0,00	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Aparelho de ar condicionado 9000 Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 9.000 BTU, características adicionais 1: Ciclo frio, selo procel, controle remoto sem fio , tipo: Split , inverter, tensão: 220 v, garantia mínima: 12 meses										
13	15,00	UN	VENTISOL / AGRATTO	LIV / LCST12FI- 02I+LCST12FE- 02I	R\$ 2.050,73	R\$ 30.760,95	R\$ 2.050,73	R\$ 30.760,95	0,00	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Aparelho de ar condicionado 12000 Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 12.000 BTU, características adicionais 1: Ciclo frio, selo procel, controle remoto sem fio , tipo: Split , inverter, tensão: 220 v, garantia mínima: 12 meses										
14	3,00	UN	VENTISOL / AGRATTO	LIV / LCS24FI- 02I+LCS24FE- 02I	R\$ 5.239,64	R\$ 15.718,92	R\$ 5.239,64	R\$ 15.718,92	0,00	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Aparelho de ar condicionado 24000 Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 24.000 BTU, características adicionais 1: Ciclo frio, selo procel, controle remoto sem fio , tipo: Split , inverter, tensão: 220 v, garantia mínima: 12 meses										
Subtotal Adjudicado R\$ 83.181,79							Subtotal Orçado: R\$ 83.181,79		0,0000 %	R\$ 0,00

Fornecedor : AMENA CLIMATIZACAO LTDA - 46.368.367/0001-63

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
15	2,00	UN	ELGIN	PVFI60B2NB + PVFE60B2CB	R\$ 18.022,68	R\$ 36.045,36	R\$ 18.022,68	R\$ 36.045,36	0,00	R\$ 0,00
<b>Descrição:</b> Aparelho de ar condicionado 60000 Aparelho ar condicionado, capacidade refrigeração: 60.000 BTU, características adicionais 1: Ciclo frio, selo procel, controle remoto sem fio , tipo: Split , inverter, tensão: 220 v, garantia mínima: 12 meses										
Subtotal Adjudicado R\$ 36.045,36							Subtotal Orçado: R\$ 36.045,36		0,0000 %	R\$ 0,00

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 447.343,15	R\$ 460.302,74	2,8154 %	12.959,59

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

Lagoa Formosa-MG , 30 de Outubro de 2023

EDSON MACHADO DE ANDRADE  
PREFEITO MUNICIPAL